

2026년 과학기술정보통신부
오픈소스 AI·SW 개발·활용 지원사업 신규과제 모집 공고

과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원(전담기관)은 오픈소스 AI·SW 기반 개방형 AI 생태계 주도권 확보를 위하여 「2026년도 오픈소스 AI·SW 개발·활용 지원사업」 신규과제 모집을 다음과 같이 추진하오니 많은 참여 바랍니다.

2026년 3월 4일
과학기술정보통신부장관
정보통신산업진흥원장

1. 사업개요

■ 사업목적

- AI 솔루션 개발에 공통 활용될 수 있는 오픈소스 SW 개발 및 오픈소스 기반 AI 솔루션·서비스 사업화를 통한 개방형 AI 생태계 주도권 확보

■ 사업내용

- (AI 분야 오픈소스 SW 개발) 글로벌 시장, 국내 AI 융합 산업 전 분야에 활용될 수 있는 국내 주도 오픈소스 SW를 발굴·개발하여 글로벌 리더십 확보

(참고) AI 풀스택 오픈소스 SW 기술

세부 분야	①인프라컴퓨팅	②데이터-저장소	③모델학습-추론	④플랫폼MLOps	⑤보안-거버넌스
	AI 개발·운영을 위한 H/W, S/W 지원	AI 학습추론 평가에 필요한 데이터 수집, 저장, 전처리 등	모델 개발, 추론을 위한 도구, 라이브러리, 프레임워크 등	학습한 모델의 활용·운영을 위한 플랫폼, 도구	AI 모델 신뢰·안전 확보를 위한 정책 및 도구
주요 기술	클라우드, H/W 최적화 컴파일러, 컨테이너	벡터DB, 데이터라벨링, 품질관리	딥러닝 프레임워크, 파인튜닝 등	배포 자동화, 모니터링, RAG	거버넌스, 테스트, 취약점 스캐너
주요 오픈 소스	OpenStack, TVM, Kubernetes, Docker	FAISS, Milvus, Label Studio, OpenRefine	PyTorch, TensorFlow, Keras	LangChain, GraphRAG, MLFlow, vLLM	Purple Llama, Garak, Teleport, AI Fairness 360

- (오픈소스 AI·SW 활용) 산업 전반 AX를 위한 오픈소스(모델, SW) 기반 AI 솔루션, 서비스 실증 및 사업화로 글로벌 경쟁력 강화

2. 지원개요

◆ 기업(기관)당 1개 과제 신청이 원칙이며, 복수과제 지원 불가

※ 지원 분야(개발 지원, 활용 지원) 2개 중복 지원 불가, 1개 분야만 선택해서 지원

[지원분야 ①] AI 분야 오픈소스 SW 개발 지원

- (공모방식) 자유공모
- (지원내용) AI 솔루션 개발에 공통 활용될 수 있는 오픈소스 SW의 개발·공개전환·고도화 지원
- ※ AI 모델, AI 응용 제품·서비스 개발 제외

<세부 분야>

①신규개발	②공개전환	③고도화
AI 풀스택 핵심 SW를 신규 개발하여 오픈소스로 공개	외부에 공개되지 않은 자사 SW를 정비·개선하여 오픈소스로 전환	자사가 오픈소스로 공개한 SW를 기능 개선, 성능 고도화하여 프로젝트 활성화

- (지원기간) 협약체결일 ~ '26. 12. 31.
- (지원규모) 5개 과제 내외, 과제 당 최대 7억원
 - 정부지원금 100%, 민간부담금 의무없음
- (지원내용) 인건비, 테스트 등 오픈소스 SW 개발·고도화 비용 지원

[지원분야 ②] 오픈소스 AI·SW 활용 지원

- (공모방식) 자유공모
- (지원내용) 오픈소스(모델, SW) 기반 국내 산업 현장 AI 솔루션·서비스의 사업화 지원
- ※ 오픈소스(오픈웨이트) AI(LLM, SLM, 멀티모달 등) 활용 필수(외부 API 활용 불가)
- (지원기간) 협약체결일 ~ '26. 12. 31.
- (지원규모) 5개 과제 내외, 과제 당 최대 11.4억원
 - 민간부담금 부담 필수(수행기관 규모에 따라 매칭 비율 상이)
 - ※ 정부지원금은 총 사업비 75% 이내 지원하고, 정부지원금을 제외한 비용(총 사업비의 25% 이상)에 대해 민간부담금(현금+현물)을 부담하여야 함(상세내용은 공모안내서 참고)
- (지원내용) 인건비, 테스트·실증, 사업화 자금 등 비용 지원

3. 신청자격 및 방법

■ 신청자격 : 국내 AI·SW기업 및 대학·연구기관 등 법인사업자

◆ AI 분야 오픈소스 SW 개발 지원 : 단독참여 가능, 필요시 컨소시엄 구성

구분	자격요건	기관수	주요역할	선택 여부
주관 기관	AI 분야 오픈소스SW 개발 관련 기술을 보유한 국내 AI·SW 기업, 대학·연구기관 등	1	사업 총괄 수행 및 관리 (SW개발 및 오픈소스 공개, 프로젝트 지속 운영·관리)	필수
참여 기관	국내 AI·SW 기업, 대학·연구기관 등	제한 없음	SW 공동 개발 및 협력 지원	선택

◆ 오픈소스 AI·SW 활용 지원 : 단독참여 가능, 필요시 컨소시엄 구성

구분	자격요건	기관수	주요역할	선택 여부
주관 기관	오픈소스 기반 AI 솔루션·서비스 사업화 역량을 보유한 국내 AI·SW 기업 ※ 대기업 불가	1	사업 총괄 수행 및 관리 (서비스 개발, 테스트·검증, 사업화, 오픈소스(SW, 모델) 기여 등)	필수
참여 기관 (수요)	해당 산업 내 공급기업 솔루션·서비스 적용하고자 하는 국내 AI·SW 기업, 대학·연구기관 등	제한 없음	산업 현장 요구사항 도출, 데이터 및 테스트 환경 등 자원 제공	선택
참여 기관	AI·SW 기술, 서비스 개발 역량 보유 국내 AI·SW 기업, 대학·연구기관 등	제한 없음	솔루션·서비스 공동 개발 및 협력 지원	선택

(공통)

- ※ 대기업 계열사(특수관계 포함) 간 동일 컨소시엄 참여 불가
- ※ 법인사업자의 경우 접수마감일 기준 법인설립 완료된 경우에 한함
- ※ 활용 지원 분야 주관기관은 대기업 제외한 국내 AI·SW기업만 가능

■ 신청방법 및 신청기한

- (신청서 양식 및 안내서) 과학기술정보통신부(www.msit.go.kr) 및 정보통신산업진흥원(www.nipa.kr) 홈페이지 ‘사업공고’ 해당 공고문에서 다운로드
 - ※ 신청자격 및 제한사항 등 세부사항에 대해서는 별도 첨부된 ‘안내서’ 참조 요망
- (신청기한) 2026. 3. 4.(수) ~ 2026. 4. 3.(금) 15:00
 - ※ 마감 시한 이후 어떠한 사유로든(업로드 실수 등) 추가 접수 및 수정 불가
 - ※ 신청마감 당일에는 예상치 못한 문제가 발생할 수 있으므로, 가급적 신청 마감 1일 전까지 과제내용 입력, 신청서류 업로드 등 접수 완료 권장
- (사업설명회) (일시) 2026. 3. 17.(화) 14:00 / (장소) 한국과학기술회관 중회의실2
 - ※ 사업설명회 참석 희망 시 NIPA 별도 공지사항에서 사전신청 필수
- (신청방법) 정보통신산업진흥원 사업관리시스템(NXT)을 통한 온라인 신청
 - ※ 신청 전 신청자격, 제출서류, 신청양식, 작성내용 등 확인 후 최종 제출 요망
 - ※ NIPA 사업관리시스템(<https://nxt.nipa.kr>) 접속 → 회원가입 또는 로그인(총괄책임자) → “접수” → “과제접수” → “접수중인사업(해당사업)” → “접수하기” 클릭
 - ※ 세부내용은 별첨 “[붙임 4] NIPA 전산접수 매뉴얼” 참조, 방문 및 우편 접수 불가

4. 사업수행기관 선정절차 및 일정

■ 선정절차

선정 절차		주체	내용	비고
1단계	적합성 검토	정보통신산업진흥원	○ 신청서류 및 지원 자격조건 사전검토	평가 대상 결정
2단계	서면평가	과제평가위원회	○ 각 분야별 평가기준에 따라 평가	발표평가 대상 선정
	발표평가			종합심의 대상 확정
3단계	종합심의	과제심의위원회	○ 과제평가위원회 평가결과 심의 및 지원과제 확정	최종 지원대상 및 지원규모 확정

○ 신청과제 적합성 검토 및 서류·발표 평가를 통해 선정 우선순위 결정 후, 심의위원회를 거쳐 최종 확정

※ 사전검토 관련 제출서류, 평가항목 및 배점, 기타 유의사항 등은 '안내서' 참조

※ 각 선정 단계별 결과 및 발표평가 일정 등은 해당 수행기관에 개별 통보 예정

■ 주요 추진일정

주요 추진절차	수행주체	주요내용	일정
사업 공고	NIPA, 사업수행기관	- 사업 안내서 및 신청양식 등 공개 및 작성 - 사업 신청서, 관련 서류 제출 및 접수	3.4. ~ 4.3.
↓			
지원과제 선정	NIPA, 평가위원회	- (사전검토) 접수과제 적합성 검토 - (서류평가) 사전검토 통과과제 대상(필요시) - (발표평가) 서류평가 통과과제 대상	4월 2주 ~ 4월 4주
↓			
과제 심의·조정	심의위원회	- 평가결과, 신청금액, 과제 수행내용의 적정성, 중복성 등을 고려하여 지원과제 최종 확정 및 신청금액 조정	4월 5주
↓			
선정결과 통보	NIPA	- 선정결과는 개별 통보 예정	4월 5주
↓			
수행계획서(보완) 제출	사업수행기관	- 심의결과 반영 및 조정된 수행계획서 제출	5월 1주
↓			
협약체결	NIPA ↔ 사업수행기관	- 선정 과제별 협약체결(전자협약)	5월 1주

※ 상기 일정은 사업추진 상황에 따라 일부 변경될 수 있음

5. 근거법령 및 규정

■ 근거법령 및 규정

본 사업 적용 주요 규정 및 지침	
정보통신진흥기금 운용·관리규정	
부속 지침	기금사업 점검계획 등에 관한 지침
	기금사업 협약체결 및 사업비 관리 등에 관한 지침
	기금 사업비 산정 및 정산 등에 관한 지침
	기금사업 결과 평가 등에 관한 지침
	기금사업 성과관리 및 활용 등에 관한 지침
	기금사업 수행상황 및 정산 보고 등에 관한 지침

6. 기타 필요한 사항 및 유의사항

■ 유의사항

- (전체해당) 오픈소스SW 라이선스 검증, AI 컴플라이언스 등 컨설팅 진행
* 전담기관이 지정하는 기관에서 검증 실시 및 결과 제출
- (전체해당) 사업기간 내 외부 공인인증기관의 시험성적서 제출 필수
- (개발과제 해당) 결과물은 깃허브 등 공용 저장소에 필수 공개, **프로젝트**
지속을 위한 커뮤니티 개설 및 운영 계획 제시
- (활용과제 해당) 오픈소스(오픈웨이트) AI 활용 필수(외부 API 활용 불가) 및 활용한
오픈소스(모델, SW) 목록 제출, **오픈소스(모델, SW) 기여 및 커뮤니티와 협업 계획 제시**
- 사업기간 내 과제별 중간점검(진도 및 사업비 집행내역 등) 이행
- 사업기간 이후 5년간 성과(경제적 성과, 일자리 창출 등) 조사 이행
- 이행(지급)보증보험 가입 (추후 협약 시 제출)
* (기간) 협약체결일~협약종료일+150일 / (대상) 사업비 중 정부지원금 전액
- 그 외 관련 규정에서 정하는 사항 이행

■ 문의처

구분	담당자	이메일	전화번호
사업 문의	개발분야	권혜랑 책임	hyelang@nipa.kr 043-931-5371
	활용분야	최가연 책임	cgy@nipa.kr 043-931-5379
접수 관련 문의	정보통신산업진흥원 사업관리시스템 유지보수팀	nxt_support@nipa.kr	070-5151-8239 070-5151-8215